

Основа,

на которой все держится

АВЕИРНВ

Устный счет

- 1) $120 - 20 * 4$
 - 2) $215 - (115 + 97)$
 - 3) $(549 + 298) - 249$
 - 4) $15 + 420 : 4$
 - 5) $(296 + 157) - 146$
- $11 + 23 + 27 + 39 + 29$
- $56 - 27 + 44$

Что вы видите?



Я у дуба,
Я у зуба,
Я у слов
И у цветов.

✓^а Я упрятан в темноту.
Я не вверх, а вниз расту

Листок

$$3 + X = 5 \\ X - ?$$



Корень

- 
- 1) Подземная часть растения, служащая, для укрепления его в почве и всасывания из нее воды и питательных веществ. Например: пустить корни
 - 2) Внутренняя находящаяся теле часть волоса, зуба, ногтя. Например: покраснеть до корней волос.
 - 3) В русском языке основная часть слова без приставок и суффиксов.
 - 4) В математике: ????

Корень зла

В корне неправильно

Коренная перестройка

Смотри в корень или зри в корень

УРАВНЕНИЕ

И

ЕГО КОРНИ

Среди этих записей найдите уравнения

$$1) 25 > 13$$

$$2) 15 + 8 = 23$$

$$3) a + b = b + a$$

$$4) 18 + x = 56$$

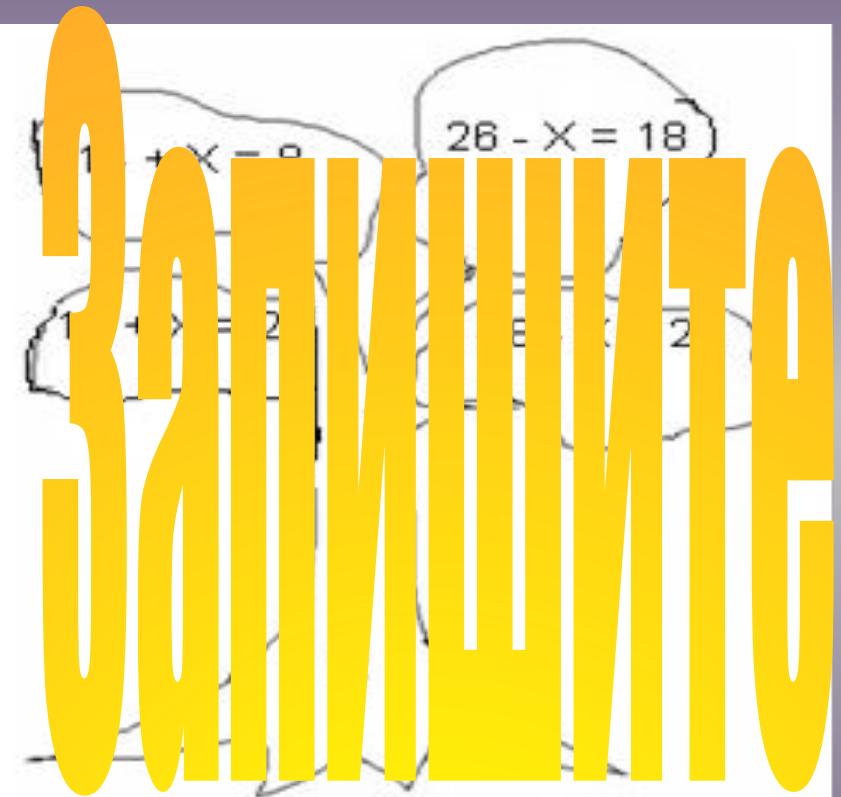
$$5) 138 - x$$

$$6) y - 7 \equiv 20$$

$$7) (x + 10) - 3 = 17$$

Уравнением называется равенство содержащее
неизвестное, обозначенное буквой

2) Корнем уравнения называют значение неизвестного,
при котором уравнение обращается в верное равенство



Зна́йка или Незнайка

Корень уравнения – это буква

Корень уравнения – это фигура

Корень уравнения – это значение буквы

Корень уравнения – это значение буквы, которое надо подставлять в уравнение

Корень уравнения – это число, при котором уравнение превращается в верное числовое равенство

Корень уравнения – основа зуба

Корень уравнения – это значение буквы, при котором

Какое из чисел 0, 1, 2, 3

является корнем уравнения

$$X + 3 = 6$$

Решите уравнения

$$1) \quad X + 14 = 36$$

$$2) \quad X - 23 = 95$$

$$3) \quad 77 - X = 29$$

Физкультминутка



Работа в парах

Сколько корней имеет каждое уравнение?

$$1) b+40=60$$

один корень

$$2) a:a=1$$

много корней

$$3) 0*X=7$$

не имеет корней

$$n - 27 = 8$$

$$x + 38 = 94$$

$$5c + 3c - 120 = 786$$

$$76 - y = 35 \quad (5376 - a) - 3877 = 904$$

$$c - 35 = 90$$

Когда уравненье решаешь, дружок,
Ты должен найти у него корешок

Значение буквы проверить несложно,

Поставь в уравненье

его осторожно.

Коль верное равенство выйдет у вас,

То корнем значенье зовите
тотчас.

Хотите лиещё встретиться с

мастером К - корнем удовнения?